Gemeinde Kühren

Beschlussvorlage Kühren
Nummer 042/10/2026
vom 05.03.2026
Status öffentlich

Zuständigkeit im Amt Preetz-Land
Projektteam
Kira Fürst
Telefon 04342/8866129
E-Mail kira.fuerst@amtpreetzland.de

Wasserversorgung Kühren: Verdichtung & Nutzung des LoRaWAN Netzes

Beratungsfolge	Geplante Sitzungstermine
Gemeindevertretung Kühren (Entscheidung)	

Beschlussvorschlag

1. Die Gemeinde Kühren bevollmächtigt das Amt Preetz-Land, vertreten durch den Amtsvorsteher, den vorliegenden Vertrag zur vollständigen LoRaWAN Verdichtung und Nutzung mit der Schleswig-Holstein Netz AG abzuschließen.

2. Die Verwaltung des Amtes Preetz-Land wird gebeten, die Verwaltung und Abrechnung des LoRaWAN Netzes für die Wasserversorgung Kühren zu übernehmen.

Sachverhalt

Im Hinblick auf die fortschreitende Entwicklung und Digitalisierung wird der Einbau von digitalen Wasserzählern mit Fernablesung mittels LoRaWAN seitens der Verwaltung des Amtes Preetz-Land empfohlen. Der Datentransfer wird über das LoRaWAN Netz der jeweiligen Gemeinde an die Schleswig-Holstein Netz AG (kurz: SH-Netz) übermittelt, welche Tag genau die Daten dem Amt Preetz-Land per Email zur Verfügung stellt.

Hierfür ist die Gemeinde Kühren vollständig mit einem LoRaWAN Netz auszustatten. Die Kosten der Verdichtung und die Aufstellung der Masten trägt die SH-Netz vollumfänglich.

Für den Betrieb des LoRaWAN Netzes berechnet die SH-Netz einen einheitlichen Betrag pro Wasserversorgung. Dies kann gebündelt im Amt Preetz-Land verwaltet werden, um die Kosten aufs Minimalste zu reduzieren.

Die Staffelung ist wie folgt:

- ab 1-999 Wasserzähler: 1.500,00 € netto jährlich
- ab 1.000-1.999 Wasserzähler: 2.500,00 € netto jährlich
- ab 2.000-2.500 Wasserzähler: 3.000,00 € netto jährlich
- Support Paket: 500,00 € netto jährlich

Für jede Wasserversorgung würde demzufolge ab dem Einbau des ersten digitalen Wasserzählers mind. 2.000,00 € netto jährlich anfallen.

Wenn das Amt Preetz-Land, vertreten durch den Amtsvorsteher, den vorliegenden Vertrag mit der SH-Netz zur LoRaWAN Verdichtung und Nutzung für alle Wasserver-

sorgungen gemeinsam abschließt, so würde die Staffelung entsprechend Anwendung finden.

In Summe würden dann die Kosten der jeweiligen Wasserversorgungen aufs minimalste reduziert werden.

Hierfür müsste die Gemeinde Kühren für die Wasserversorgung Kühren das Amt Preetz-Land, vertreten durch den Amtsvorsteher, bevollmächtigen, den vorliegenden Vertrag mit der SH-Netz abzuschließen.

Die Wasserversorgung Preetz-West würde die anfallenden Kosten vorerst übernehmen und am Jahresende mit den Wasserversorgungen der jeweiligen Gemeinde abrechnen.

Finanzielle Auswirkungen

Anlage/n

1 - Angebot der Schleswig-Holstein Netz AG (öffentlich)